



# 성장하는 개발자

정진석입니다

## 정진석 / Chung Jinseok

1992.01.29

Tel. 010-4114-0585

Email. wjdwlstjrz@naver.com

서울특별시 동대문구

## GRADUATION

2011.02 중산고등학교 졸업

2017.02 건국대학교(Glocal) 졸업

## SKILL



## Ability



## PROJECT

2022 국비학원 팀 프로젝트

## Github

<https://github.com/Jinseokk92>

TEAM PROJECT

# MUKJO

우리 오늘 뭐 먹조?



---

## ABOUT PROJECT

믿을 수 있는 리뷰와 지인들의 취향을 서로 공유할 수 있는  
맛집 커뮤니티

# 먹조 프로젝트 소개

---

01. 팀원 소개

02. 기획 의도

03. 개발 일정

04. 개발 환경

05. 메뉴 구조도

## 01. 팀원 소개

---



이다함(팀장)

프로젝트 기획 및 일정관리, db 구축,  
웹 서버용 db 구축, back-end 알고리  
즘 설계, Jsoup 활용, 소셜로그인 기능  
구현



김영주

네이버 지도 API 활용, db 데이터 수  
집, 지도페이지 구현



정규진

모든 게시판 평점 및 리뷰 기능, Aws  
서버배포 (Ubuntu Linux), ERD 데이  
블 설계



김영규

HTML 및 CSS 보조, 게시판 글(수정,  
삭제, 글쓰기), 소모임페이지 구현



정진석

Page별 HTML 및 CSS 프론트엔드  
개발, 디자인 총괄, 회원가입 유효성검  
사, 알림창

## 02. 기획 의도

Mission	지인들과의 식사장소를 효율적으로 정하기
목 표	<ul style="list-style-type: none"><li>- 광고로 인한 과장된 리뷰없이 솔직하고 정확한 리뷰만 모아보기</li><li>- 지인들의 취향을 쉽게 파악하고 나의 취향 공유하기</li></ul>
배 경	<ul style="list-style-type: none"><li>- 타사이트의 거짓리뷰로 인한 신뢰도가 저하되고, 이로 인한 돈과 시간이 낭비됨</li><li>- 타사이트에서는 지인들의 데이터만 집중적으로 조회 불가능</li></ul>
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"><li>- 지인들의 식당 리뷰</li><li>- 우리들만의 맛집 공유 게시판</li></ul>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"><li>- 지인들의 입맛에 걸맞는 식당을 더 수월하게 탐색 가능</li><li>- 신빙성 있는 리뷰를 통한 식사 만족도 상승</li><li>- 지인들과의 유대감 형성</li></ul>

### 03. 개발 일정

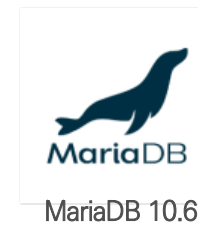
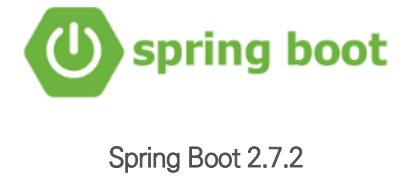
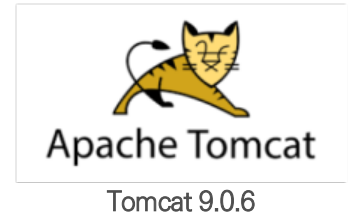
구 분			1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주
시스템 구축	기본 설계	주제 선정	7/18						
		기능 회의	7/18 ~ 7/20						
		디자인 컨셉 회의	7/19 ~ 7/22						
	상세 설계	Wireframe	7/20 ~ 7/27						
		DFD	7/21 ~ 7/25						
		ERD	7/21 ~ 7/25						
		UML	7/21 ~ 7/25						
	구현	코딩		7/26 ~ 8/19					
		수정/보완					8/16 ~ 8/24		
	전개	운영 환경 구축					8/16 ~ 8/26		
	완료	시스템 검수						8/27 ~ 8/29	

## 04. 개발 환경

### Front-end



### back-end



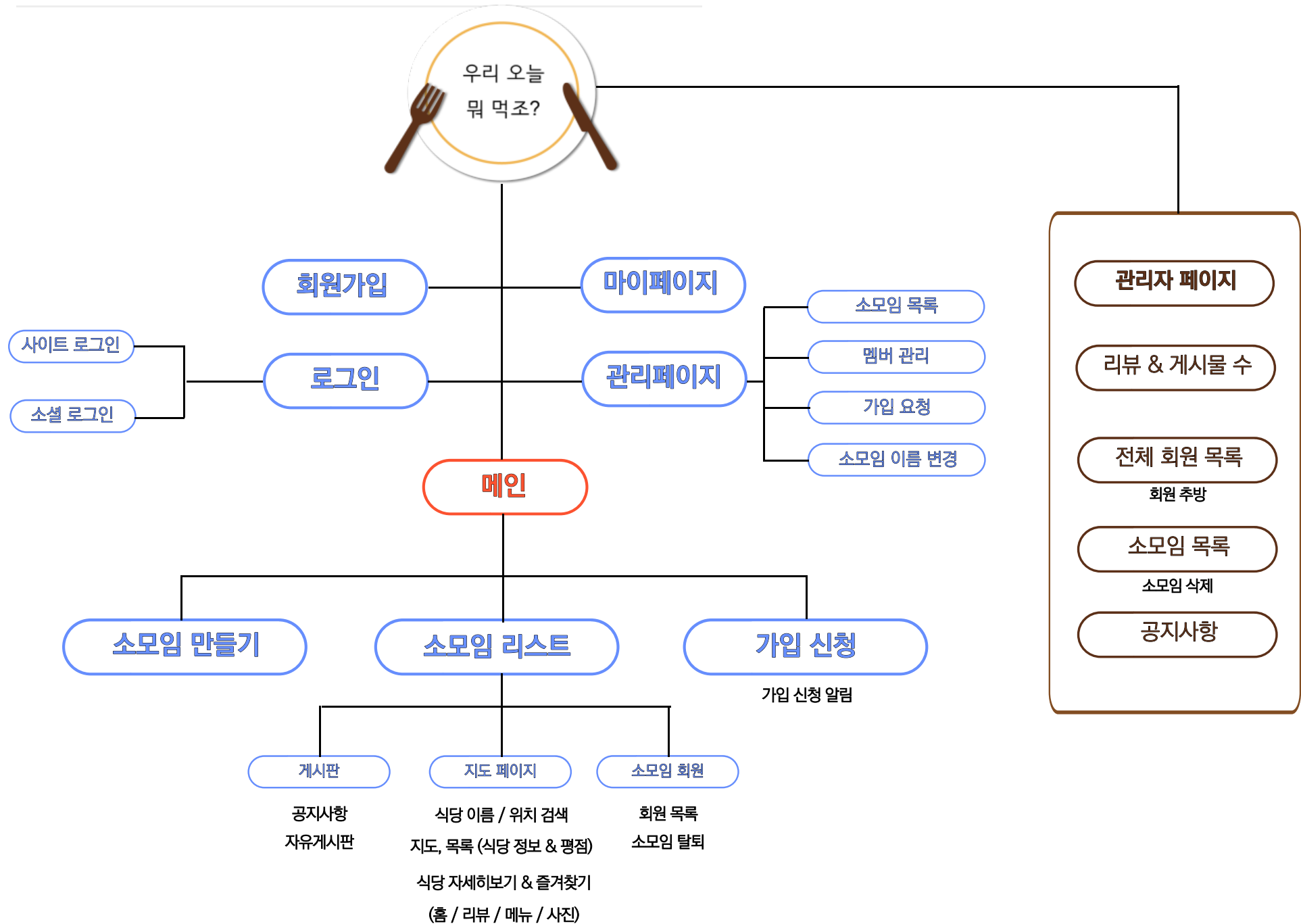
### Cummuication Tools



### Server Deployment



## 05. 메뉴 구조도





# 화면 구현 & 기능

---

## 01. 로그인 / 회원가입

### 기여도



## 02. Main

## 03. 알림창

### 역할

90퍼센트 이상 기여해 구현한 Front-end 화면 위주로  
목차를 구성해보았습니다.

## 04. 마이페이지

## 05. 관리자 페이지


### 벤치마킹

공공기관 경영정보 공개시스템 사이트를 참고하여 디자인 추진  
<https://www.alio.go.kr/>

## 06. 즐겨찾기 & 뒤로가기

## 07. 에러페이지

## 01. 로그인 / 회원가입



Login with e-mail

E-mail

Password

[Forgot Password](#)

Log In

Sign Up

— or —

Login with Google

회원가입

이름

이름을 입력해주세요

필수 입력입니다.

이메일

example@example.com

이메일을 입력하세요.

중복확인

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요

비밀번호를 입력해주세요.

비밀번호 재입력

비밀번호를 재입력

비밀번호 재확인하셔야죠!

핸드폰 번호

~ 없이 입력

핸드폰 번호를 입력해주세요.

생년월일

ex) 1998-01-29

정대로 입력해주세요.

☐ 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다. (필수)

☒ 이메일 수신에 동의합니다. (필수)

가입 완료

## Login/Signup

- Google의 API를 이용하여 [Social Login](#)이 가능합니다.
- 회원가입 시 Placeholder로 제약조건을 표시 해놨습니다.
- [정규식](#) 조건에 맞지 않을 시, 빨간 색으로 Error 메시지가 뜨게 해놨습니다.
- 또한, 엔터키를 통해 로그인이 가능하도록 함 수화 하였습니다.

# 01. 로그인 / 회원가입

```
<div class="container">
  <div class="input-form-backgroud row">
    <div class="input-form col-md-12 mx-auto">
      <h4 class="mb-3">회원가입</h4>
      <form class="validation-form" action="/signup" method="post" name="sfrm" novalidate>
        <!--Name-->
        <div class="row">
          <div class="col-md-12 mb-3">
            <label for="userName">이름</label>
            <input type="text" class="form-control" maxlength="10" id="userName" name="name" placeholder="이름을 입력하세요" />
            <span class="error_next_box"></span>
          </div>
        </div>
      </div>

      <!--email-->
      <div class="row">
        <div class="col-md-12 mb-3">
          <label for="email">이메일</label>
          <input type="email" class="form-control" maxlength="25" id="email" name="email" placeholder="example@gmail.com" />
          <span class="error_next_box"></span>
          <div class="mt-2">
            <button class="emailChk btn btn-primary" type="button" id="chkbtn" onclick="mailchk(this.form)" value="확인" />
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
// 이메일 검사
function checkName() {
  let namePattern = /^[a-zA-Z가-힣]/;
  if(userName.value === "") {
    error[0].innerHTML = "필수 입력입니다.";
    error[0].style.display = "block";
  } else {
    error[0].style.display = "none";
  }
}

function isEmailCorrect() {
  // 숫자 (0~9) or 알파벳 (a~z, A~Z) 으로 시작하며 중간에 -, _ , 문자가 있을 수 있으며 그 후 숫자 (0~9) or 알파벳 (a~z, A~Z)
  // @는 반드시 존재하며 . 도 반드시 존재하고 a~z, A~Z 의 문자가 2,3개 존재하고 i = 대소문자 구분 안한다.
  let emailPattern = /^[0-9a-zA-Z]([-_.]?[0-9a-zA-Z])*@[0-9a-zA-Z]([-_.]?[0-9a-zA-Z])*. [a-zA-Z]{2,3}$/i;

  if(email.value === ""){
    error[1].innerHTML = "이메일을 입력하세요.";
    error[1].style.display = "block";
  } else if(!emailPattern.test(email.value)) {
    error[1].innerHTML = "이메일 형식이 맞지 않습니다.";
    error[1].style.display = "block";
  } else {
    error[1].style.display = "none";
  }
}
```

- Bootstrap을 사용하여 회원가입 폼을 만들었고, 폼 사이에 간격(공백)은 필요한 부분에 여유롭게 주었습니다.
- "error\_next\_box"라는 클래스를 만들고, 자바스크립트 정규식을 통해 에러메시지를 출력하게끔 하였습니다.

## 02. Main

번호	소모임 이름	소모임장	멤버수
1	먹자골목	정진석	1명
2	석이의 일상	정진석	3명
3	카리나	카리나	2명

### 소모임 새로 만들기

생성하고자하는 소모임 이름을 입력해주세요  
(띄어쓰기 포함 최대 12자까지 가능)

생성 취소

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11.4.10/dist/sweetalert2.min.css">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11.4.10/dist/sweetalert2.min.js"></script>
```

```
<!-- 소모임 새로만들기 -->
<script type="text/javascript">
$("#newsomoim").click(function () {
  Swal.fire({
    title: '소모임 새로 만들기',
    html: '생성하고자하는 소모임 이름을 입력해주세요<br />(띄어쓰기 포함 최대 12자까지 가능)',
    input: 'text',
    showCancelButton: true,
    confirmButtonColor: '#3085d6',
    cancelButtonColor: '#d33',
    confirmButtonText: '생성',
    cancelButtonText: '취소',
    reverseButtons: false, // 버튼 순서 거꾸로
  }).then((result) => {
    if (result.isConfirmed) {
      if(result.value.trim() != ''){
        if(result.value.length < 13) {
          var tnamechk = result.value;
          var seq = <%=loggedMemberSeq %>;
          $.ajax({
            type: 'get',
            url: '../../main/groups/new',
            data: { 'tname': tnamechk, 'seq': seq },
            success: function(data) {
```

## Swal

- sweetalert2 cdn을 가져와 적용하였습니다.
- "소모임 새로 만들기" 버튼을 누르면 Swal창이 활성화 됩니다.
- 사용자 입장에서 기존 alert보다 시각적인 효과를 더 줄 수 있다고 생각하여 적극적으로 활용했습니다.

### 03. 알림창

마이페이지소모임장페이지관리자페이지즐거찾기

Mukjo

정진석님 환영합니다.  
LOGOUT

마이페이지소모임장페이지관리자페이지알림

가입한 소모임전체 소모임

내 소모임 (3)

소모임 이름소모임장

번호	소모임 이름	소모임장
1	먹자골목	정진석
2	석이의 일상	정진석
3	카리나	카리나

<< < 1 > >>

[먹자골목] 소모임의 소모임장이 되셨습니다.  
2022-08-29 15:27:37

'가나초콜릿'님이 [석이의 일상] 소모임의 '안녕하세요' 게시물에 댓글을 달았습니다.  
2022-08-29 11:06:44

'가나초콜릿'님이 [석이의 일상] 소모임의 '안녕하세요' 게시물에 댓글을 달았습니다.  
2022-08-29 11:06:11

'가나초콜릿'님이 [석이의 일상] 소모임의 '반갑습니다' 게시물에 댓글을 달았습니다.  
2022-08-29 11:06:02

'오버워치빌런'님이 [석이의 일상] 소모임의 '안녕하세요' 게시물에 댓글을 달았습니다.  
2022-08-29 11:04:08

'오버워치빌런'님이 [석이의 일상] 소모임의 '반갑습니다' 게시물에 댓글을 달았습니다.  
2022-08-29 11:04:08

읽음달기

### Notice

- 알림 옆의 숫자를 통하여 알림이 총 몇 개가 와있는지 알 수 있습니다.
- 알림을 클릭 후 알림 메시지를 확인 할 수 있으며, '읽음'을 누를 시 전체 메시지가 읽음 처리 됩니다.

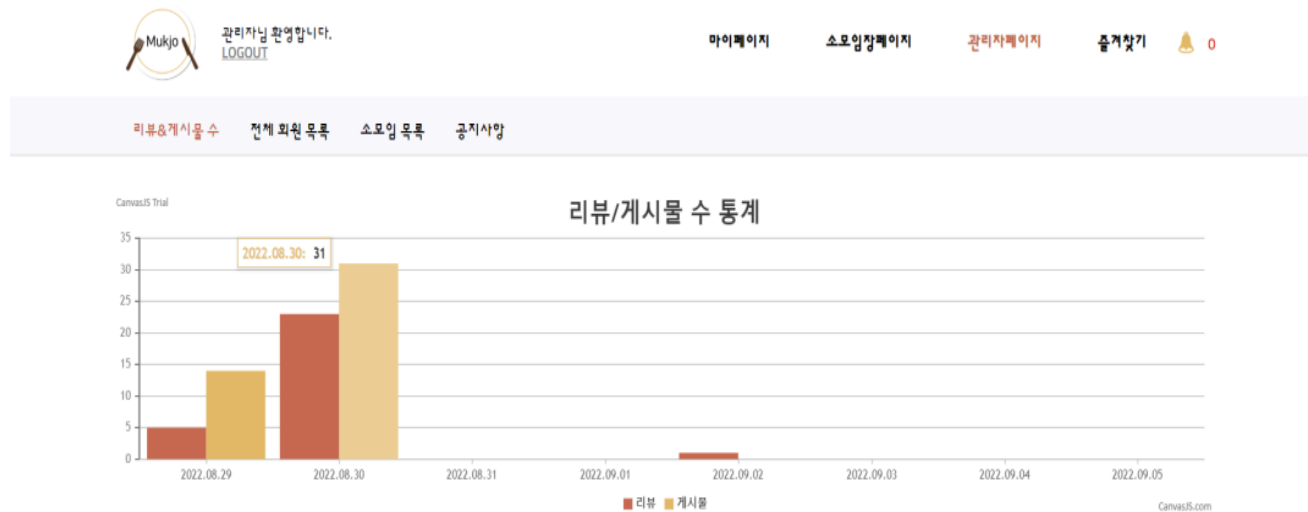
### 03. 알림창

```
.modal-dialog {  
  position: fixed;  
  margin: auto;  
  width: 320px;  
  height: 100%;  
  right: 0px;  
}  
.modal-content {  
  border: 1px solid black;  
  height: 100%;  
  display: flex;  
}  
#noticelogo {  
  width: 25%;  
}  
.modal-body {  
  padding-top: 0px;  
  height: 100%;  
}  
.modal-body span {  
  float: right;  
}
```

```
<!-- Modal -->  
<div class="modal fade" id="noticeModal" tabindex="-1" aria-labelledby="noticeModalLabel">  
  <div class="modal-dialog modal-dialog-scrollable">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <h4 class="modal-title" id="noticeModalLabel"><b>알림</b></h4>  
        <span id="noticelogo"></span>  
      </div>  
  
      <div class="modal-body">  
        <%=sbh %>  
      </div>  
  
      <div class="modal-footer">  
        <button type="button" class="btn btn-outline-primary" data-bs-dismiss="modal">확인</button>  
        <button type="button" class="btn btn-outline-danger" data-bs-dismiss="modal">취소</button>  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

- [Bootstrap](#) 모달 Example을 참고하여 사용하였고, 기본적으로 중앙에 나오는 Modal을 css를 통해 오른쪽에 뜨게끔 설정하였습니다.
- 또한, [modal-dialog-Scrollable](#)을 통해 스크롤을 주어 알림이 많아도 스크롤로 내려 볼 수 있도록 구현 하였습니다.

## 04. 관리자 페이지



### Statistics

- CanvasJS를 사용하여 bar 그래프를 생성하였습니다.
- Data[] 안에 '리뷰'와 '게시물' 두 개의 컬럼을 생성한 후 데이터 값을 넣어 일주일 단위로 통계를 볼 수 있도록 구현 하였습니다.

```
window.onload = function () {  
    var chart = new CanvasJS.Chart("chartContainer",  
    {  
        theme: "light2",  
        title: {  
            text: "리뷰/게시물 수 통계"  
        },  
        axisY: [  
            {  
                lineColor: "grey",  
                tickColor: "#5c3018",  
                labelFontColor: "grey",  
                titleFontColor: "#4F81BC",  
                interval: 5,  
                lineThickness: 2  
            }  
        ],  
        data: [  
            {  
                type: "column",  
                dataPoints: [  
                    { label: '<%=seven%>', y: <%=rseven%> },  
                    { label: '<%=six%>', y: <%=rsix%> },  
                    { label: '<%=five%>', y: <%=rfive%> },  
                    { label: '<%=four%>', y: <%=rfour%> },  
                    { label: '<%=three%>', y: <%=rthree%> },  
                    { label: '<%=two%>', y: <%=rtwo%> },  
                    { label: '<%=one%>', y: <%=rone%> },  
                    { label: '<%=today%>', y: <%=rtoday%> }  
                ]  
            },  
            {  
                type: "column",  
                dataPoints: [  
                    { label: '<%=seven%>', y: <%=rseven%> },  
                    { label: '<%=six%>', y: <%=rsix%> },  
                    { label: '<%=five%>', y: <%=rfive%> },  
                    { label: '<%=four%>', y: <%=rfour%> },  
                    { label: '<%=three%>', y: <%=rthree%> },  
                    { label: '<%=two%>', y: <%=rtwo%> },  
                    { label: '<%=one%>', y: <%=rone%> },  
                    { label: '<%=today%>', y: <%=rtoday%> }  
                ]  
            }  
        ]  
    }  
    );  
    chart.render();  
}
```

```
data: [  
    {  
        type: "column",  
        showInLegend: true,  
        legendText: "리뷰",  
        color: "#de5f47",  
        dataPoints: [  
            { label: '<%=seven%>', y: <%=rseven%> },  
            { label: '<%=six%>', y: <%=rsix%> },  
            { label: '<%=five%>', y: <%=rfive%> },  
            { label: '<%=four%>', y: <%=rfour%> },  
            { label: '<%=three%>', y: <%=rthree%> },  
            { label: '<%=two%>', y: <%=rtwo%> },  
            { label: '<%=one%>', y: <%=rone%> },  
            { label: '<%=today%>', y: <%=rtoday%> }  
        ]  
    },  
    {  
        type: "column",  
        showInLegend: true,  
        legendText: "게시물",  
        color: "#f1c40f",  
        dataPoints: [  
            { label: '<%=seven%>', y: <%=rseven%> },  
            { label: '<%=six%>', y: <%=rsix%> },  
            { label: '<%=five%>', y: <%=rfive%> },  
            { label: '<%=four%>', y: <%=rfour%> },  
            { label: '<%=three%>', y: <%=rthree%> },  
            { label: '<%=two%>', y: <%=rtwo%> },  
            { label: '<%=one%>', y: <%=rone%> },  
            { label: '<%=today%>', y: <%=rtoday%> }  
        ]  
    }  
]
```

## 05. 마이페이지



정진석님 환영합니다.  
 LOGOUT

[마이페이지](#)
[소모임장페이지](#)
[관리자페이지](#)
[즐거찾기](#)
🔔 10

[내가 쓴 글 보기](#)
[내 정보 수정](#)

제목


🔍

번호	소모임 이름	제목	등록일	조회수
1	석이의 일상	반갑습니다 [2]	2022-08-26 15:05	11
2	석이의 일상	안녕하세요 [3]	2022-08-26 15:05	10

<< < 1 > >>

## My Page

- "내가 쓴 글 보기"와 "내 정보 수정"이 가능합니다.
- 계정, 생년월일, 핸드폰 번호는 db에 있는 값을 자동으로 불러오도록 하였고, 회원가입 유효성 검사와 같이 정규식으로 유효성 검사를 처리하였습니다.
- 또한, '회원 탈퇴' 버튼을 통해 계정 탈퇴가 가능합니다.



정진석님 환영합니다.  
 LOGOUT

[마이페이지](#)
[소모임장페이지](#)
[관리자페이지](#)
[즐거찾기](#)
🔔 10

[내가 쓴 글 보기](#)
[내 정보 수정](#)

### 내 정보 수정

계정

wlstjra@gmail.com

생년월일

1992-01-29

핸드폰 번호

01041140585

비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호를 입력해주세요.

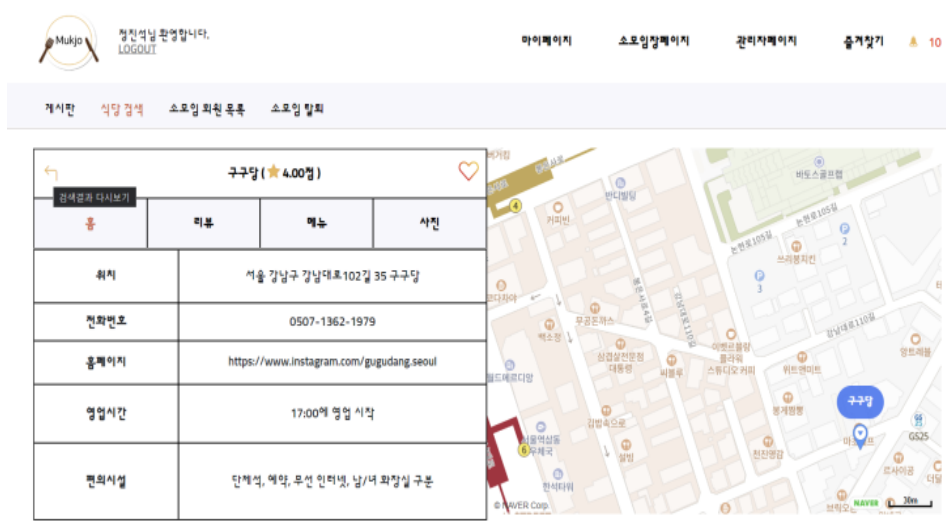
비밀번호 재확인해주세요!

수정

회원 탈퇴

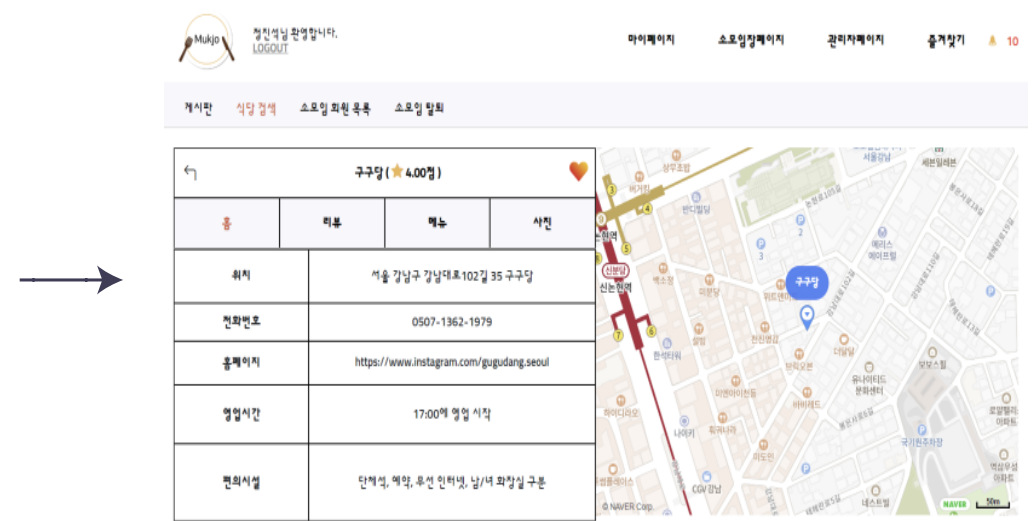


## 06. 즐겨찾기 & 뒤로가기



```
input[type="checkbox"]+label {
  display: flex;
  width: 28px;
  height: 28px;
  background: url('../images/heart1.png') no-repeat 0 0px / 28px 28px;
}
input[type='checkbox']:checked+label {
  background: url('../images/heart2.png') no-repeat 0 1px / 28px 28px;
}
input[type="checkbox"] {
  display: none;
}
```

- Bootstrap icon을 통해 화살표 아이콘을 버튼화 시켰고, button에 tooltip 기능을 추가하여 어떤 기능을 하는지 사용자가 알 수 있게 했습니다.
- 즐겨찾기는 Checkbox 형식에 하트 이미지로 구현하였으며, 하트 이미지 체크 전후로 css를 주었습니다.



```
<button id="btnarrow" type="button" class="btn btn-outline-none" data-bs-toggle="button" data-cs="2" data-kind="parent">
  <a href="../main/search?tseq=<%=tseq %>&search=<%=search %>"><i class="bi bi-arrow-left">
</button>

<div class="star-container div2" id="star" style="width: 5%; position: absolute; right: 1%; top: 5%;>
  <div class="checkbox">
    <input type="checkbox" id="favCheck" <%=onoff %>>
    <label for="favCheck"></label>
  </div>
```

## 07. 에러페이지

팀 프로젝트를 하면서 시간이 부족하여 에러페이지를 넣을 수 없었습니다. 사용자가 봐야 할 페이지와 개발자가 보는 페이지는 달라야 한다고 생각했기 때문에 404와 500에러가 뜰 경우를 대비하여 에러 페이지를 구현하였습니다.



이럴수가..!

404

개발자가 손보고 있습니다... 불편하시더라도 조금만 기다려주세요!

[메인페이지로 돌아가기](#)

```
import javax.servlet.RequestDispatcher;

@Controller
public class WebErrorController implements ErrorController {
    private String ERROR_TEMPLATES_PATH = "/WEB-INF/views/";

    @RequestMapping(value = "/error")
    public String handleError(HttpServletRequest request) {
        Object status = request.getAttribute(RequestDispatcher.ERROR_STATUS_CODE);
        if (status != null) {
            int statusCode = Integer.valueOf(status.toString());
            if (statusCode == HttpStatus.NOT_FOUND.value()) {
                return ERROR_TEMPLATES_PATH + "404";
            }

            if (statusCode == HttpStatus.FORBIDDEN.value()) {
                return ERROR_TEMPLATES_PATH + "500";
            }
        }

        return "error";
    }
}

* {
    -webkit-box-sizing: border-box;
    box-sizing: border-box;
}

body {
    padding: 0;
    margin: 0;
}

#notfound {
    position: relative;
    height: 100vh;
}

#error .error {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 50%;
    -webkit-transform: translate(-50%, -50%);
    -ms-transform: translate(-50%, -50%);
    transform: translate(-50%, -50%);
}
```

감사합니다  
잘 부탁드립니다!

Steady + passionate = 'Me'

CONTACT

wjdwlstjrz@naver.com

010 4114 0585